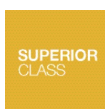
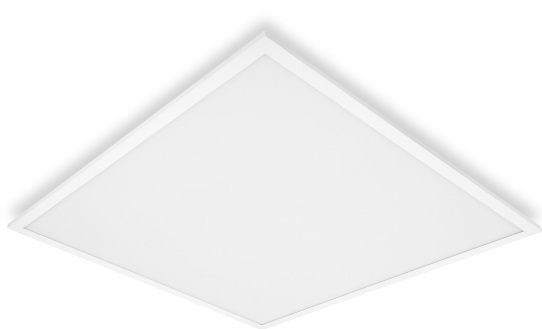


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 DALI | Luminária Panel quadrada 625 x 625 mm, de reduzido encandeamento, para embutir em tetos modulares e tecnologia DALI-2



Áreas de Aplicação

- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 625 x 625 mm
- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores

Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- Elevado fluxo luminoso até 5220 lm
- Poupança de energia graças à eficácia do sistema: até 160 lm/W
- Encandeamento reduzido ($UGR \leq 19$)
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Iluminação de emergência descentralizada possível com a Emergency Conversion Box da LEDVANCE disponível separadamente
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- 7 anos de garantia

Características do Produto



- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2,5 mm²
- Estrutura em alumínio extrudido, carcaça metálica
- Difusor em poliestireno

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

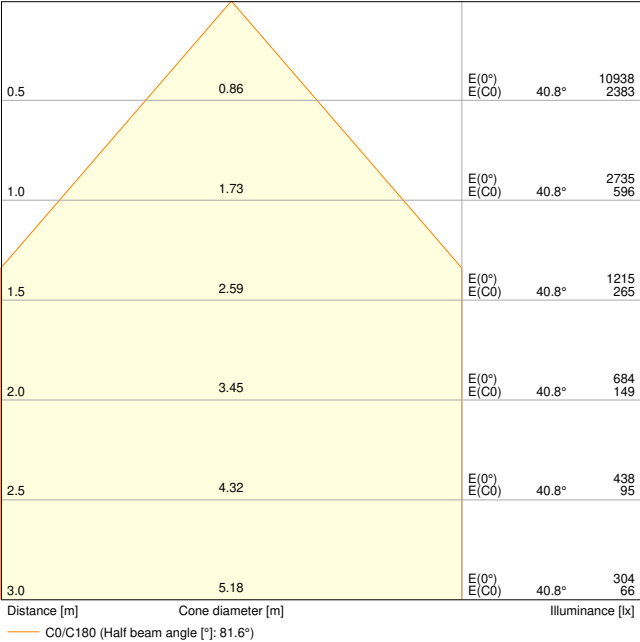
Potência nominal	32,00 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	150,000 mA
Corrente elétrica de entrada	4,4 A
Corrente entrada T _{h50}	440 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	41
Número max. de luminárias por disjuntor C16	66
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

1) A família Panel Flex cumpre os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa alemão de subsídios BEG para luminárias energeticamente eficientes

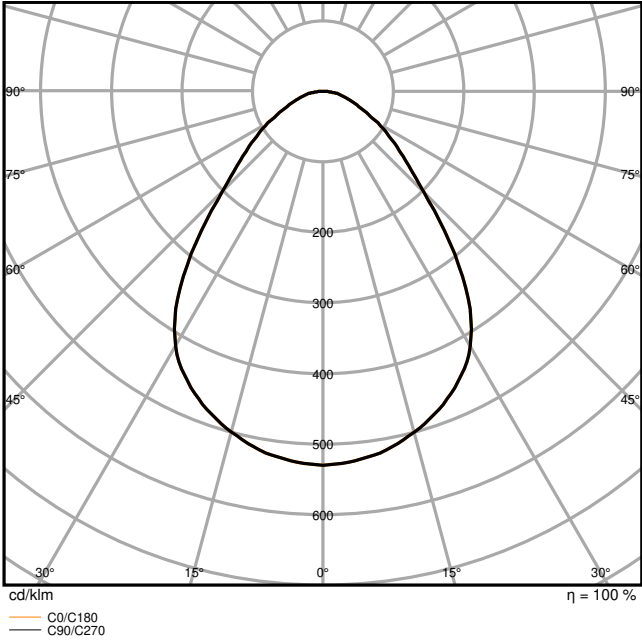
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5160 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	155 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcn
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) A família Panel Flex cumpre os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa alemão de subsídios BEG para luminárias energeticamente eficientes



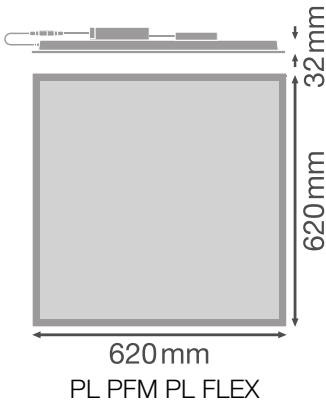
PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm



PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	620,00 mm
Largura	620,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1700,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
----------------	--------

Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polystyrene (PS)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	620 mm
Largura de montagem	620 mm
Profundidade de montagem	50 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

¹⁾ Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	110 mm
ECG - Largura	75 mm
ECG - Altura	25 mm
Balastro recomendado	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente / Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Potência em funcionamento modo de emergência	6 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	700 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Pelo consumidor final

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Luminária que pode ser reparada: atualizações e substituições disponíveis

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL FLEX
	Informações legais	LSI PANEL FLEX
	Informações legais	Legal Insert PL FLEX
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	EM Insert PL FLEX
	Declarações de conformidade	PL FLEX
	Declarações de conformidade UKCA	PL FLEX
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN PANEL FLEX DALI

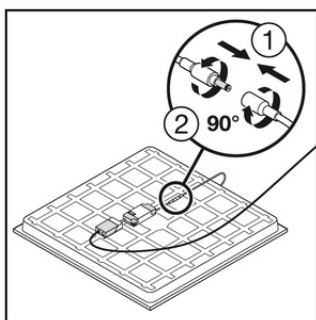
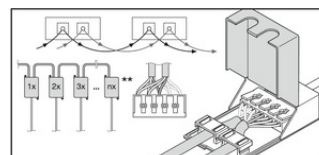
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854276811	Folding box 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm³
4099854276828	Shipping box 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

[illegible]

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.